



Japanese Utility Model Application No. SHO 63-169790 U

Publication date : November 4, 1988

Applicant : FUJITSU GENERAL LTD.

Title : HEADPHONE

RECEIVED

MAR 27 2002

Technology Center 2600

(57) WHAT IS CLAIMED IS

(1) A headphone where a speaker is mounted to each of both end portion of a band applicable to a head of a listener, wherein the speaker is mounted to a rod provided at each of the both end portion of the band so as to project outward, and the speaker is maintained so as to be separated from an ear of the listener.

(2) A headphone according to claim 1, wherein the rod is rotatably mounted to the band, and the speaker is rotatably mounted to the rod.

(3) A headphone according to claim 1 or 2, wherein the band has two speakers at each of the both end portions thereof, and the speakers are respectively disposed at front and rear portions of each ear.

#### BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Fig. 1 is a perspective view of a headphone of an embodiment of the present invention; Fig. 2a is a front view of the headphone in use; Fig. 2b is a side view thereof; Fig. 2c is a plan view thereof; Fig. 3 is a perspective view of

a headphone of another embodiment; Fig. 4a is a front view of the headphone of the another embodiment in use; Fig. 4b is a side view thereof; and Fig. 4c is a plan view thereof.

- 1      headphone
- 2      elastic band
- 3      rod
- 4      speaker
- 5      headphone
- 6      elastic band
- 7, 7' rod
- 8, 8' speaker
- A      head of listener

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

昭63-169790

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>H 04 R 1/10  
5/033

識別記号

1 0 3

庁内整理番号

7314-5D  
Z-8524-5D

⑭ 公開 昭和63年(1988)11月4日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 ヘッドフォン

⑯ 実 願 昭62-59702

⑰ 出 願 昭62(1987)4月20日

⑱ 考 案 者 鈴木 秀 明 神奈川県川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士通ゼネラル内

⑲ 出 願 人 株式会社富士通ゼネラル 神奈川県川崎市高津区末長1116番地

⑳ 代 理 人 弁理士 長尾 常明

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

(1) 聴取者の頭部に装着可能なバンドの両端部の各々にスピーカを取り付けて成るヘッドフォンにおいて、

上記スピーカを、上記バンドの両端部の各々に外側に突出するように設けたロッドに取り付けて聴取者の耳から浮いた状態で保持するように構成したことを特徴とするヘッドフォン。

(2) 上記ロッドを上記バンドに回動可能に取り付けると共に、該ロッドに上記スピーカを回転可能に取り付けるように構成したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載のヘッドフォン。

(3) 上記バンドがその両端部の各々に2個宛のスピーカを有し、該スピーカが聴取者の各耳の前

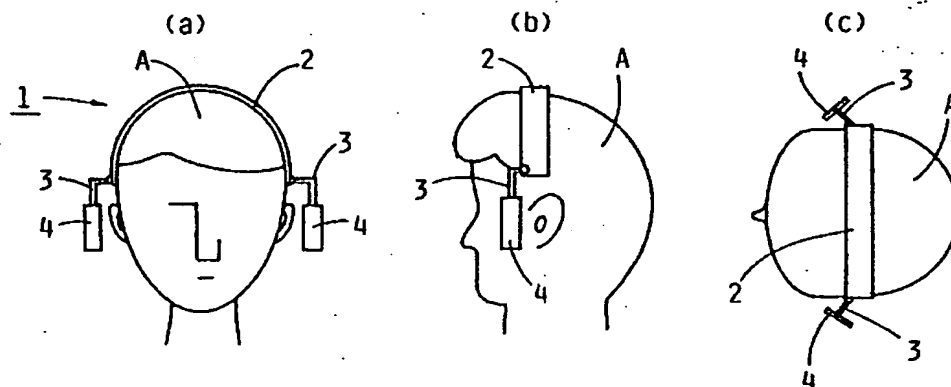
後に各々配置されるように構成したことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項又は第2項記載のヘッドフォン。

## 図面の簡単な説明

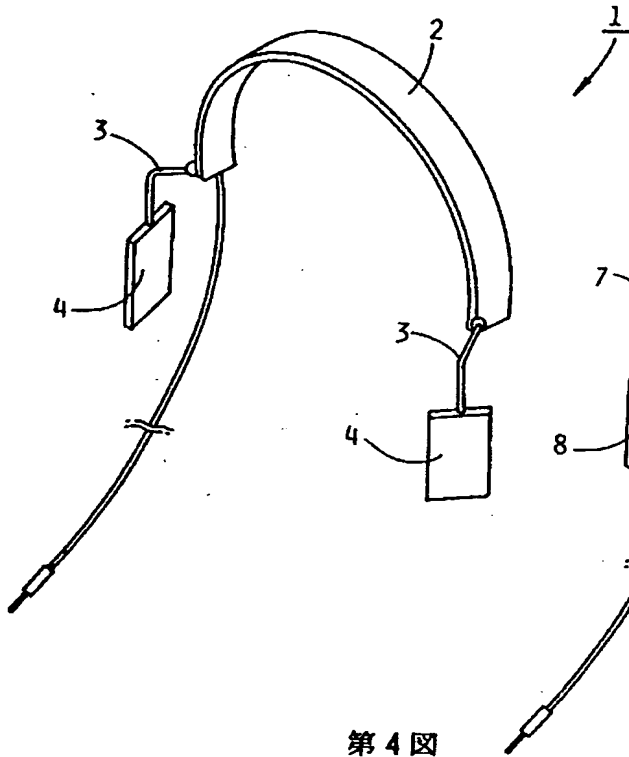
第1図は本実施例のヘッドフォンの斜視図、第2図aはその使用状態を示す正面図、第2図bはその側面図、第2図cその平面図、第3図は他の実施例のヘッドフォンの斜視図、第4図aはその使用状態を示す正面図、第4図bはその側面図、第4図cその平面図である。

1……ヘッドフォン、2……弾性バンド、3……ロッド、4……スピーカ、5……ヘッドフォン、6……弾性バンド、7、7'……ロッド、8、8'……スピーカ、A……聴取者の頭部。

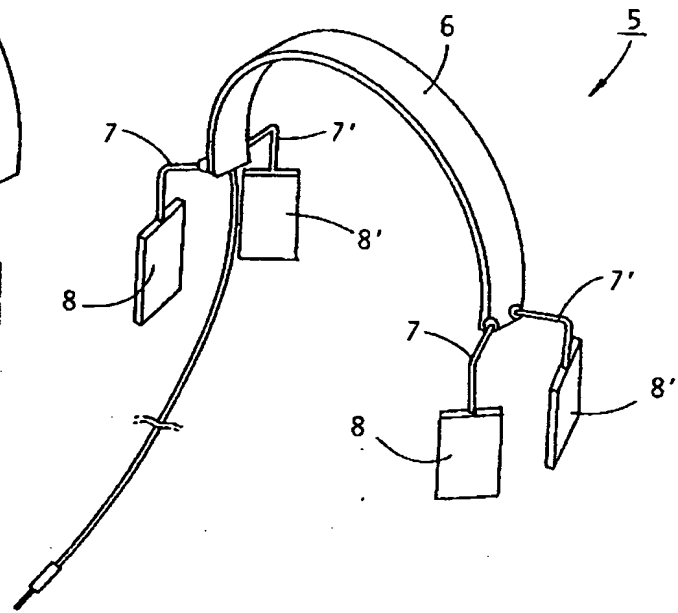
第2図



第1図



第3図



第4図

